

ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО

Это:

СОВОКУПНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ **РАЗНЫХ ВИДОВ:**

- ОБИТАЮЩИХ НА **ЕДИНОЙ ТЕРРИТОРИИ**
- УСТОЙЧИВО **СВЯЗАННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ РАЗНЫМИ ТИПАМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ**

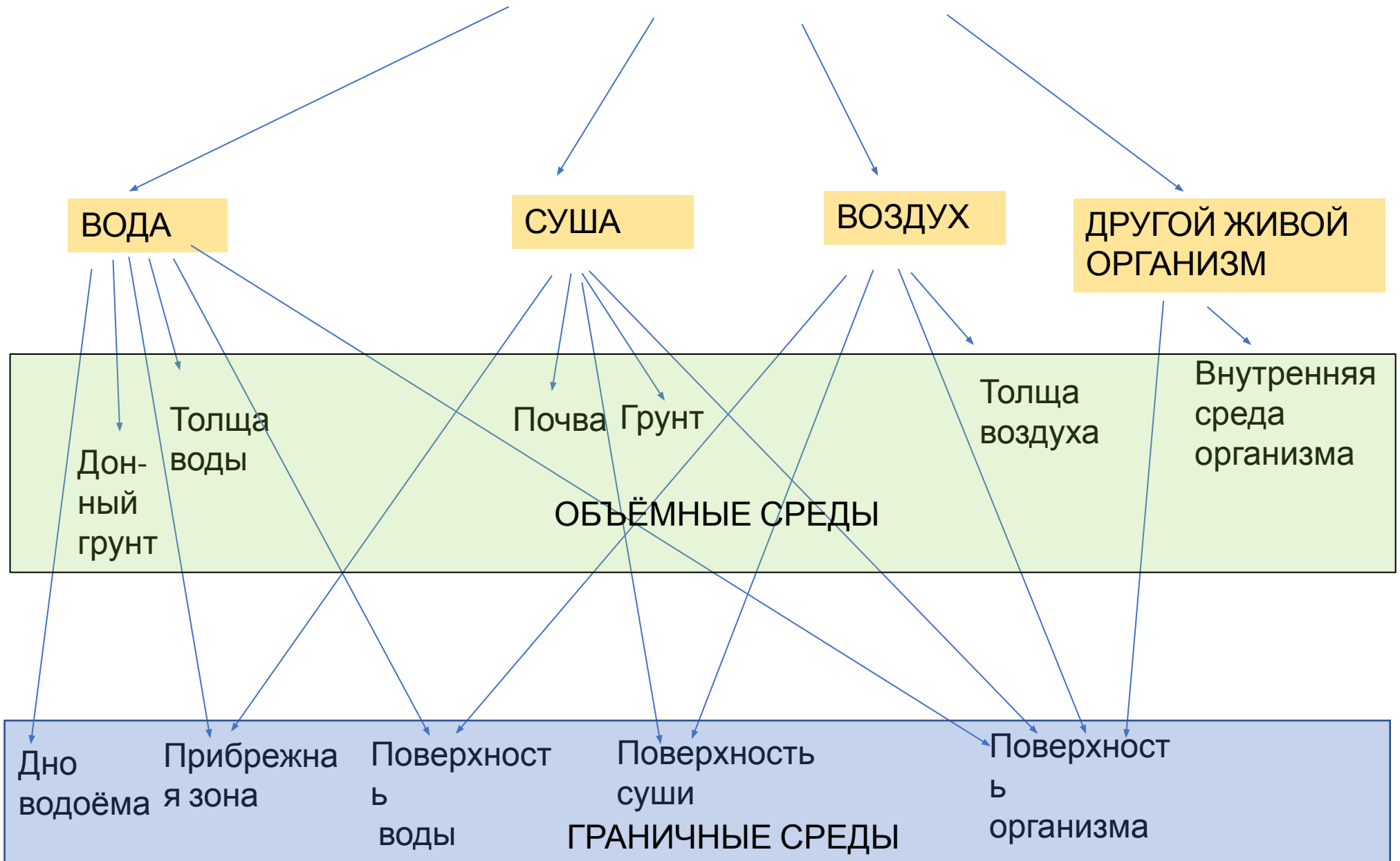
Сложившееся ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО ИМЕЕТ:

- ХАРАКТЕРНЫЙ ОБЛИК,
 - ОТНОСИТЕЛЬНО УСТОЙЧИВЫЙ ВИДОВОЙ СОСТАВ,
 - И
- СПОСОБНО К САМОРЕГУЛЯЦИИ, САМОПОДДЕРЖАНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ ОРГАНИЗМОВ, обитающих в нём

Разные типы природных сообществ в заказнике «Сестрорецкое болото» (Курортный район Санкт-Петербурга)



СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОРГАНИЗМА



ИЗ КЛАССИФИКАЦИИ СРЕД ОБИТАНИЯ
ОРГАНИЗМОВ СЛЕДУЕТ КЛАССИФИКАЦИЯ
СООБЩЕСТВ

Сообщества

ВОДНЫЕ

МОРСКИЕ

Прибрежные (=литораль)

Глубоководные донные

Сообщества
океанической толщи

Эстуарии (участки вблизи
устьев рек)
и др.

ПРЕСНОВОДНЫЕ

Стоячие водоёмы

Проточные
водоёмы

НАЗЕМНЫЕ

Пустынные
Тундровые
Лесные
Луговые
Болотные
и др.

Сообщества
нарушенных
поверхностей
(рудеральные)

Антропогенные

**СИМБИОТИЧЕС
КИЕ**

**Экто-
симбиотические**
(сообщества
обитателей
поверхностей др.
организмов)

**Эндо-
симбиотические**
(обитателей
внутренней
среды др.
организмов)

Сопоставим с предыдущей схемой. Вывод: **СООБЩЕСТВО ОХВАТЫВАЕТ,
КАК ПРАВИЛО, НЕСКОЛЬКО СРЕД ОБИТАНИЯ!**

РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ЭКОЛОГИИ
В СООТВЕТСТВИИ С ИЗУЧАЕМЫМИ ТИПАМИ
СООБЩЕСТВ

ВОДНЫЕ



ГИДРОБИОЛОГИЯ

ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ

НАЗЕМНЫЕ



ГЕОБОТАНИКА

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

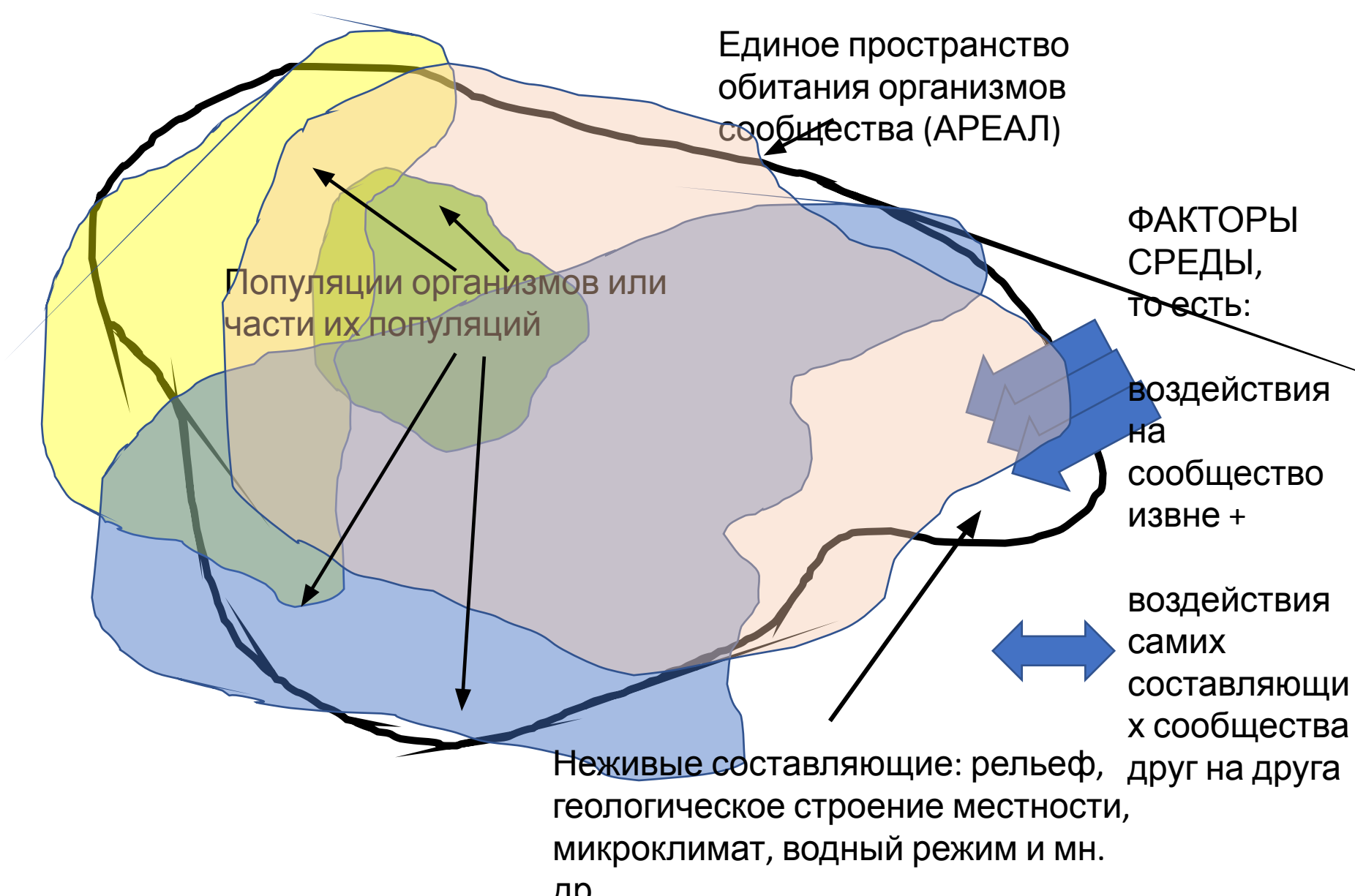
ЭКОЛОГИЯ
НАЗЕМНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ

СИМБИОТИЧЕСКИЕ



ЭКОЛОГИЯ
СИМБИОТИЧЕСКИ
Х СООБЩЕСТВ:
В Т.Ч. -
паразитология

Природное сообщество СОСТОИТ
ИЗ:



Единое пространство
обитания организмов
сообщества (АРЕАЛ)

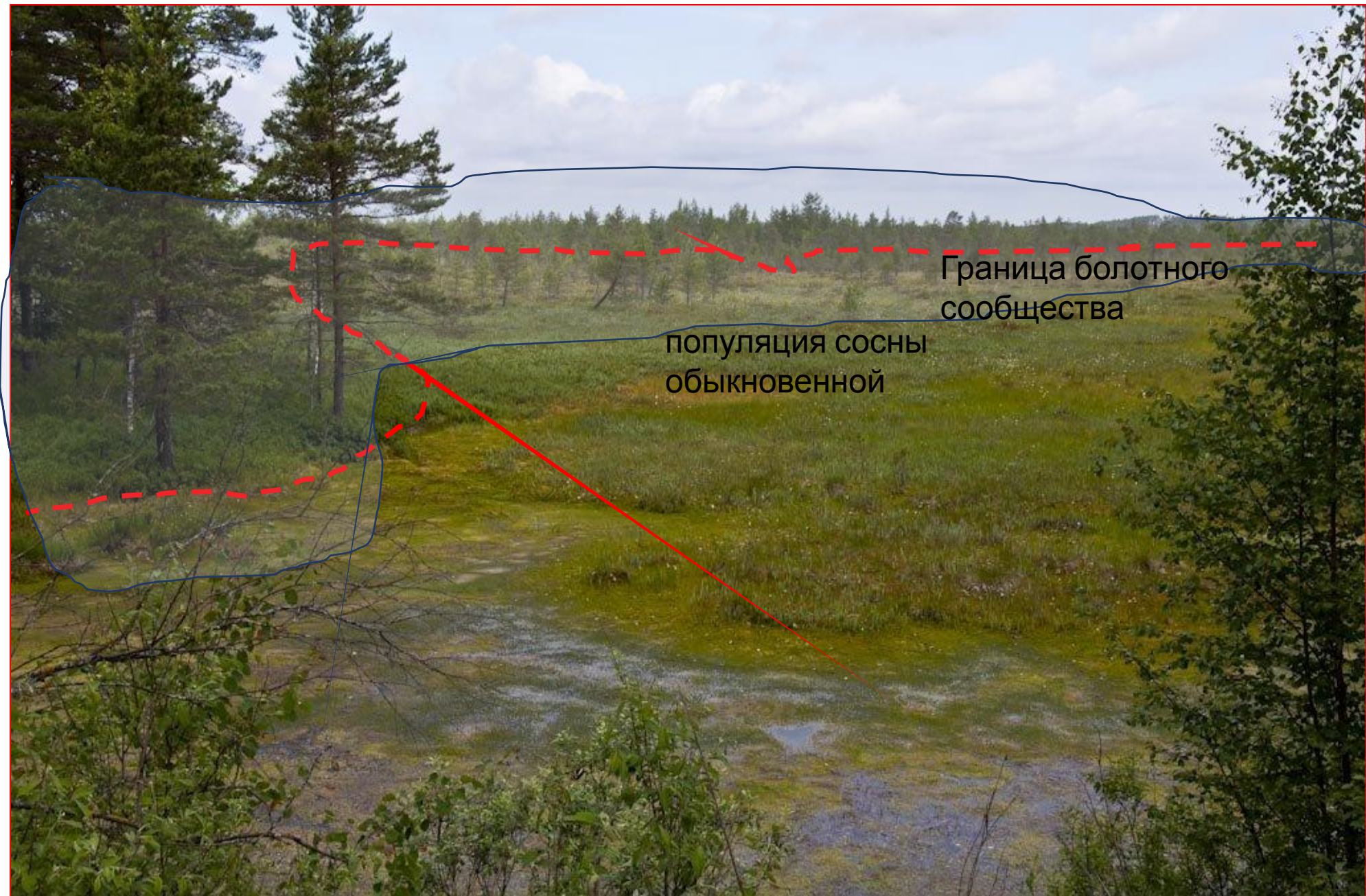
Популяции организмов или
части их популяций

ФАКТОРЫ
СРЕДЫ,
то есть:

воздействия
на
сообщество
извне +

воздействия
самих
составляюци
х сообщества
друг на друга

Неживые составляющие: рельеф,
геологическое строение местности,
микроклимат, водный режим и мн.
др.



Граница болотного сообщества

популяция сосны обыкновенной

Типы экологических связей

Организм одного вида использует другой организм (или его части, останки, продукты жизнедеятельности) в качестве:

1. **Пищи (трофические связи)**
2. **Места обитания (топические связи)**
3. **Строительного материала (фабрические связи)**
4. **Средства перемещения (форические связи)**

Ключевые экологические связи между елью и характерными обитателями ельника



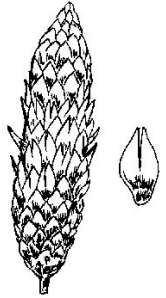
Короед-типограф

ы э



Желтоголовый королёк

Клест-еловик



Желна



Белка европейская



Кислица



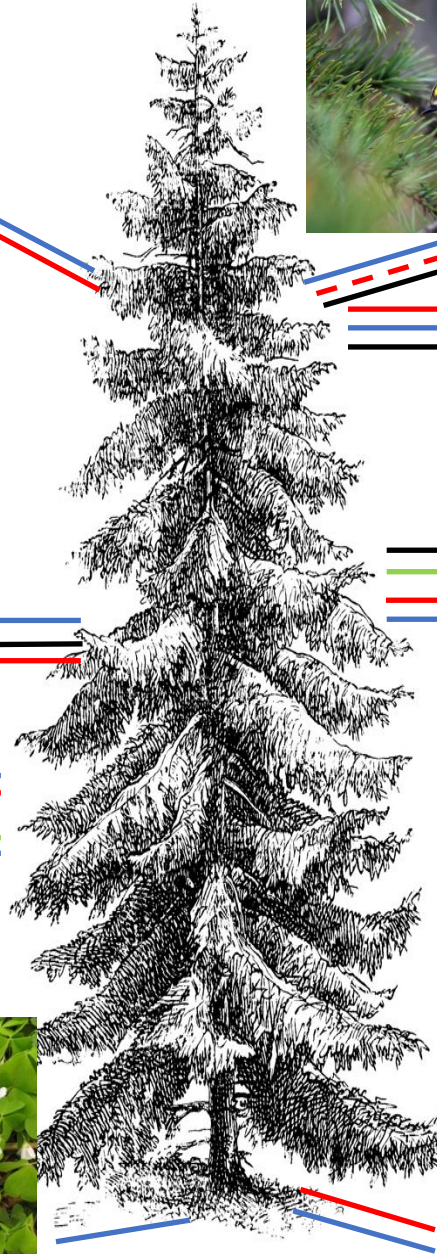
Рыжий лесной муравей



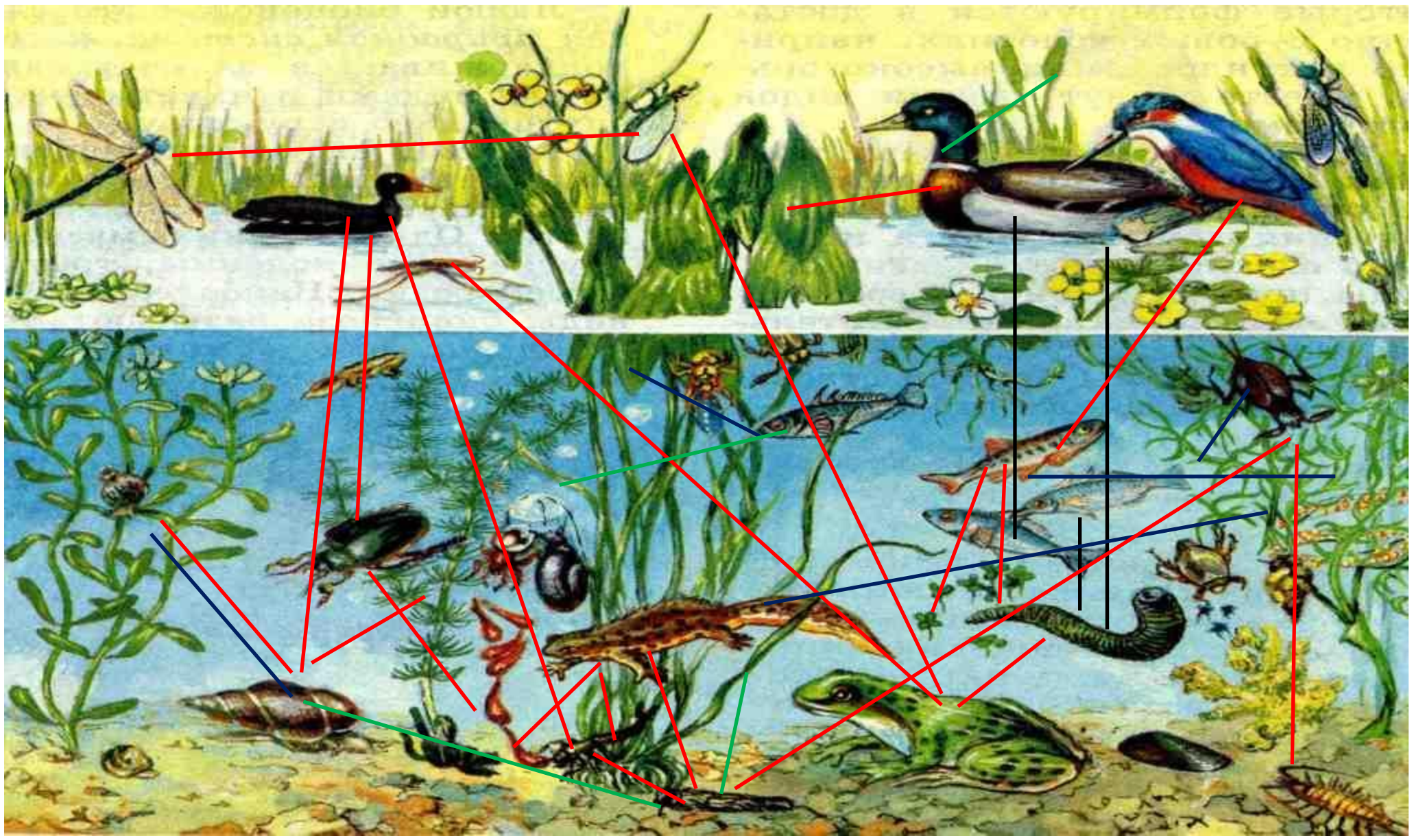
Подъельник



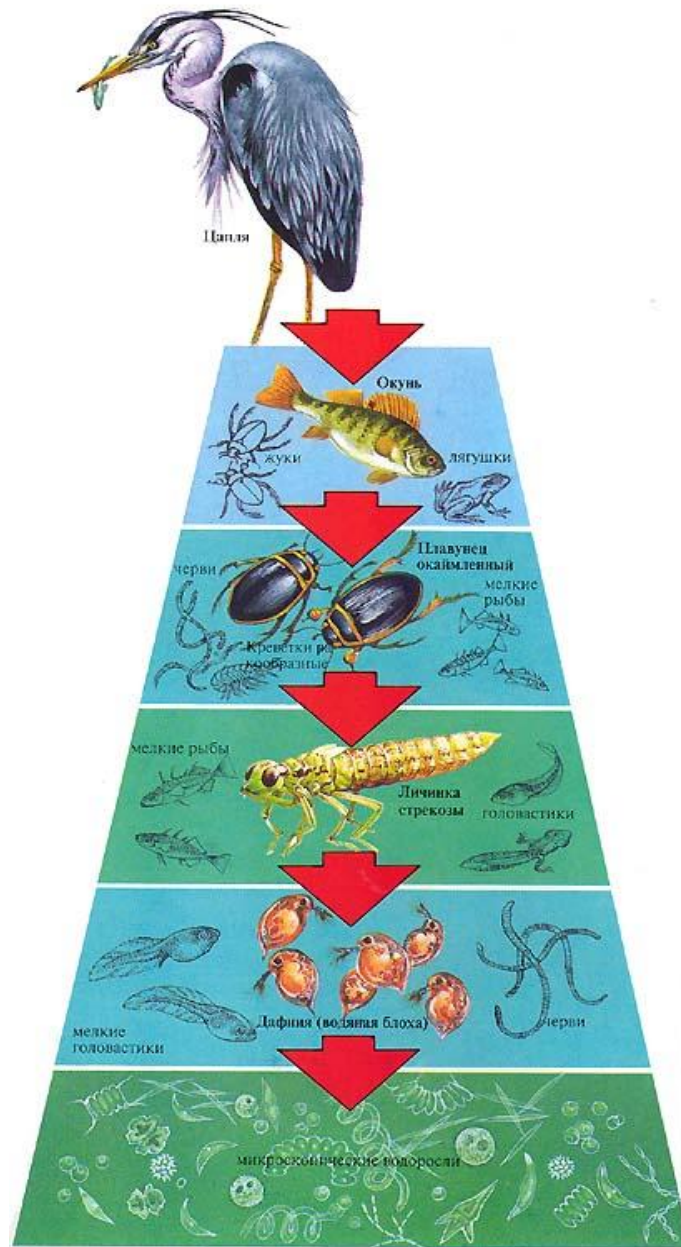
Крапивник



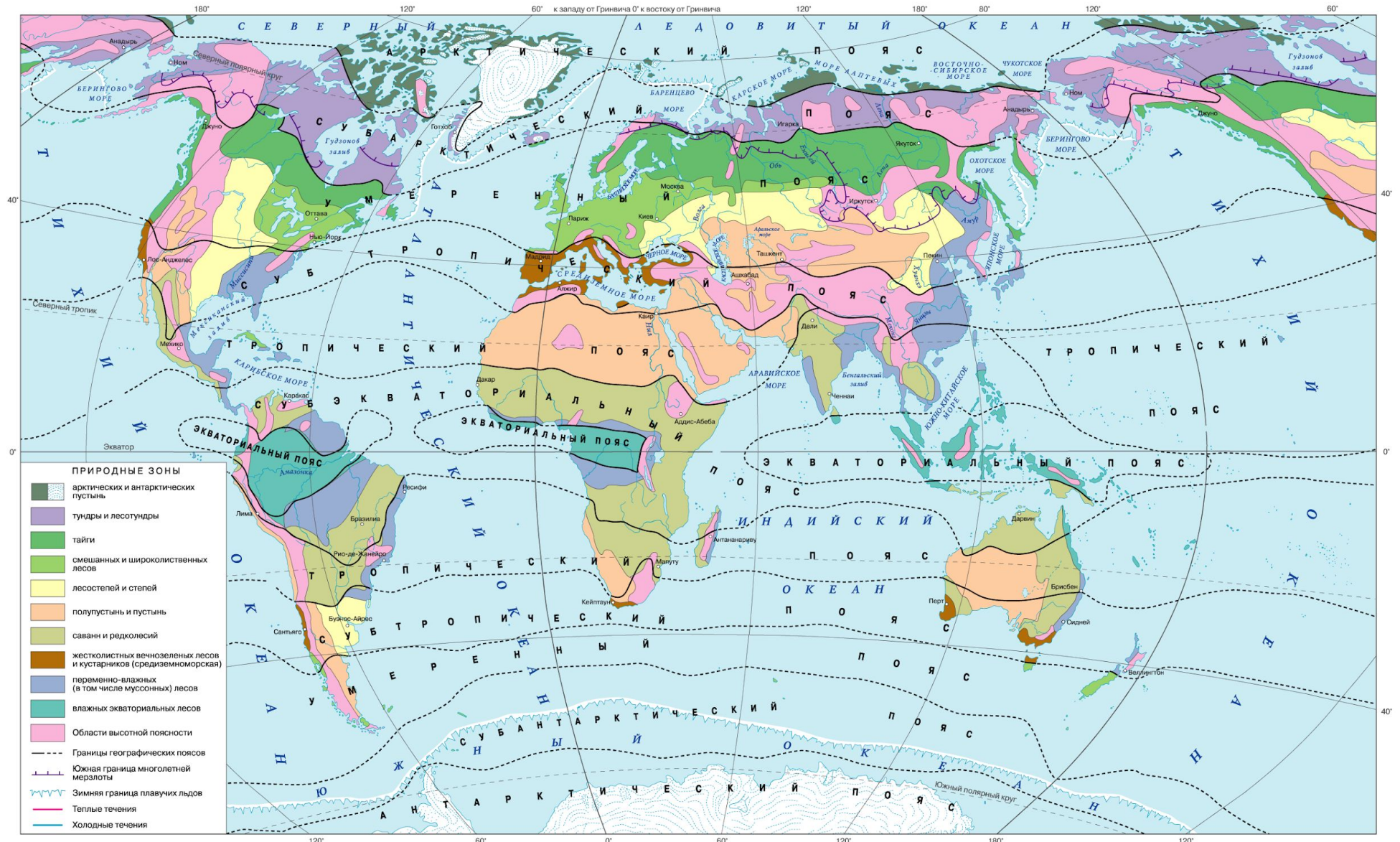
Трофические топоческие фабрические форические СВЯЗИ



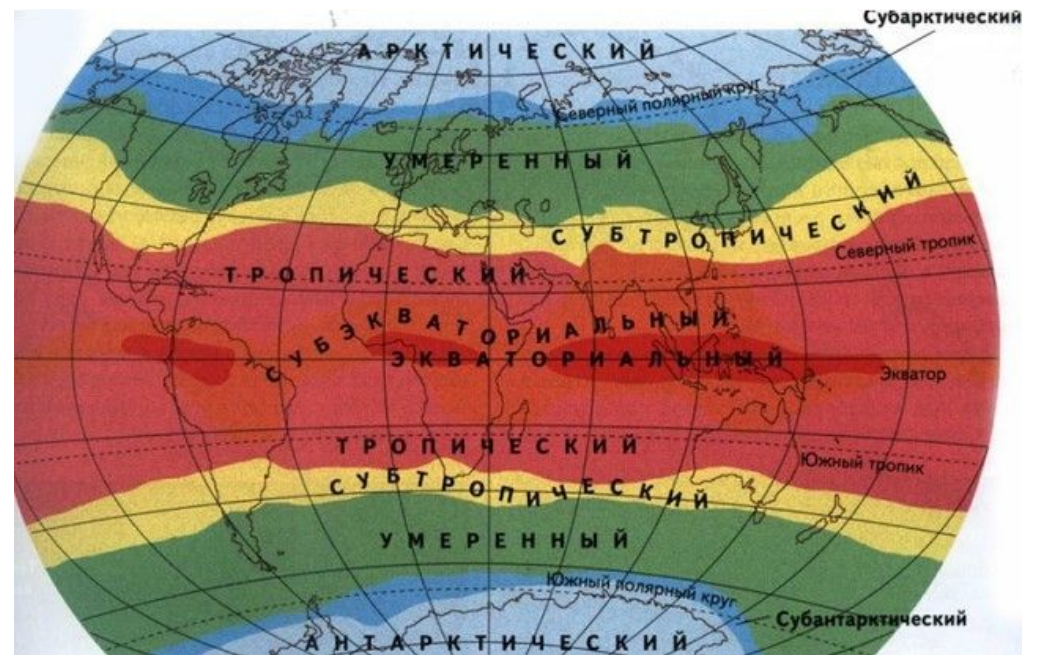
Пищевая пирамида в сообществе



Природные сообщества группируются в БИОМЫ (= ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ):



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА ЗЕМЛИ



ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ РОССИИ

